



In U.S.A.:

WARNING – FCC Regulations state that any unauthorized changes or modifications to this equipment not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate this equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## SHARP CORPORATION

PRINTED IN CHINA / IMPRIMÉ EN CHINE / IMPRESO EN CHINA  
01DT(TINSZ0455EHZZ)

### OPERATIONAL NOTES

To insure trouble-free operation of your SHARP calculator, we recommend the following:

1. The calculator should be kept in areas free from extreme temperature changes, moisture, and dust.
2. A soft, dry cloth should be used to clean the calculator. Do not use solvents or a wet cloth.
3. Since this product is not waterproof, do not use it or store it where fluids, for example water, can splash onto it. Raindrops, water spray, juice, coffee, steam, perspiration, etc. will also cause malfunction.
4. If service should be required, use only a SHARP servicing dealer, a SHARP approved service facility or SHARP repair service.
5. If you pull out the power cord to cut electricity completely, the presently stored tax rate will be cleared.

### PRÉCAUTIONS

Afin d'assurer un fonctionnement sans ennui de la calculatrice SHARP, veuillez prendre les précautions suivantes:

1. Ne pas laisser la calculatrice dans les endroits sujets à de forts changements de température, à l'humidité, et à la poussière.
2. Pour le nettoyage de la calculatrice, utiliser un chiffon doux et sec. Ne pas utiliser de solvants ni un chiffon humide.
3. Cet appareil n'étant pas étanche, il ne faut pas l'utiliser ou l'entreposer dans des endroits où il risquerait d'être mouillé, par exemple par de l'eau. La pluie, l'eau brumisée, l'humidité, le café, la vapeur, la transpiration, etc. sont à l'origine de dysfonctionnements.
4. Si une réparation s'avérait nécessaire, confier l'appareil à un distributeur agréé par SHARP et assurant l'entretien, à un service d'entretien agréé par SHARP, ou à un centre d'entretien SHARP.
5. Si la fiche du cordon d'alimentation est débranchée de telle sorte que l'alimentation électrique se trouve complètement coupée, le taux de taxe présentement mis en mémoire est effacé.

### NOTAS AL MANEJARLA

A fin de que su calculadora SHARP funcione sin averías, le recomendamos lo siguiente:

1. Evite dejar la calculadora en ambientes en que haya cambios de temperatura, humedad y polvo bastante notables.
2. Al limpiar la calculadora, utilice un paño suave y seco. No use disolventes ni tampoco un paño húmedo.
3. Debido a que este producto no es a prueba de agua, no deberá ser utilizado o guardado en lugares donde pudiera ser salpicado por líquidos, por ejemplo agua. Gotas de lluvia, salpicaduras de agua, jugos o zumos, café, vapor, transpiración, etc. también perjudican el funcionamiento del producto.
4. Si necesita reparar esta unidad, diríjase sólo a un distribuidor SHARP, a un centro de servicio autorizado por SHARP o a un centro de reparaciones SHARP.
5. Si desconecta el cable de alimentación para desconectar completamente la electricidad, la tasa de impuesto almacenada actualmente se borrará.

### OPERATING CONTROLS



"OFF": Power off.  
"•": Power ON. Set to the non-print mode.  
"P": Power ON. Set to the print mode.  
"P•IC": Power ON. Set to the print and item count mode.

"P•IC" is on:  
For addition or subtraction, each time  $\pm$  is pressed, 1 is added to the item counter, and each time  $\pm$  is pressed, 1 is subtracted.  
• The count is printed when the calculated result is obtained.  
• Pressing of  $\times$ ,  $\div$  or  $\pm$  clears the counter.

"P•IC" is off: Neutral  
Note: The counter has a maximum capacity of 3 digits (up to  $\pm 999$ ). If the count exceeds the maximum, the counter will recount from zero.



F 6 3 2 1 0  
DECIMAL SELECTOR:  
Presets the number of decimal places in the answer. In the "F" position, the answer is displayed in the floating decimal system.

K • A  
CONSTANT/ADD MODE SELECTOR:  
"K": The following constant functions will be performed:

**Multiplication:**  
The calculator will automatically remember the first number entered (the multiplicand) and  $\times$  instruction.

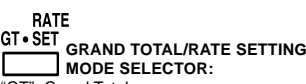
**Division:**  
The calculator will automatically remember the second number entered (the divisor) and  $\div$  instruction.

"A": Neutral  
"A": Use of the Add mode permits addition and subtraction of numbers without an entry of the decimal point. When the Add mode is activated, the decimal point is automatically positioned according to the decimal selector setting.

Use of  $\pm$ ,  $\times$  and  $\div$  will automatically override the Add mode and decimally correct answers will be printed at the preset decimal position.



↑ 5/4 ↓  
ROUNDING SELECTOR:  
"↑": An answer is rounded up.  
"5/4": An answer is rounded off.  
"↓": An answer is rounded down.  
Note: The decimal point floats during successive calculation by the use of  $\times$  or  $\div$ .  
If the decimal selector is set to "F" then the answer is always rounded down (↓).



"GT": Grand Total  
"•": Neutral  
"RATE SET": Rate setting  
• A maximum of 4 digits can be stored (decimal point is not counted as a digit).

### LES COMMANDES



"OFF": Mise hors tension.  
"•": Mise sous tension. Pour choisir le mode de non impression.  
"P": Mise sous tension. Pour choisir le mode d'impression.  
"P•IC": Mise sous tension. Pour choisir le mode d'impression et de comptage d'articles.

"P•IC" est en service (ON):  
Lors des additions et des soustractions, chaque fois que l'on appuie sur  $\pm$ , une unité est ajoutée au compteur d'articles et chaque fois que l'on appuie sur  $\pm$ , une unité est retranchée.  
• Le compte est imprimé lorsque le résultat calculé est obtenu.  
• Le compteur revient à zéro en agissant sur  $\times$ ,  $\div$  ou  $\pm$ .

"P•IC" est hors service (OFF): Neutre.  
Note: La capacité du compteur est de 3 chiffres maximum (jusqu'à  $\pm 999$ ). Si le compte dépasse ce maximum, le compteur repartira de zéro.



F 6 3 2 1 0  
SÉLECTEUR DE DÉCIMALE:  
Il préétablit le nombre de décimales dans le résultat. Pour la position "F", le résultat est affiché dans le système à virgule flottante.

K • A  
SÉLECTEUR CONSTANTE/ ADDITION:  
"K": Les opérations suivantes avec constante sont possibles:

**Multiplication:**  
La calculatrice rappelle automatiquement le premier nombre introduit (le multiplicande) ainsi que l'instruction  $\times$ .

**Division:**  
La calculatrice rappelle automatiquement le deuxième nombre introduit (le diviseur) ainsi que l'instruction  $\div$ .

"A": Neutre  
"A": Il est possible, avec le mode d'addition, d'ajouter ou de soustraire des nombres sans qu'il soit nécessaire de taper le point décimal. Lorsque le mode d'addition est choisi, ce dernier est automatiquement positionné en fonction du réglage effectué.

L'emploi de  $\pm$ ,  $\times$  et  $\div$  annule ce mode de fonctionnement et le résultat est imprimé en tenant compte du nombre de décimales choisies.



↑ 5/4 ↓  
SÉLECTEUR D'ARRONDI:  
"↑": Le résultat est arrondi à la valeur supérieure.  
"5/4": Le résultat n'est pas arrondi.  
"↓": Le résultat est arrondi à la valeur inférieure.  
Note: La virgule flotte durant un calcul successif en utilisant  $\times$  ou  $\div$ .  
Si le sélecteur de décimale est sur la position "F", le résultat est toujours arrondi à la valeur inférieure (↓).



"GT": Grand Total  
"•": Neutre  
"RATE SET": Réglage du taux  
• 4 chiffres, au plus, peuvent être mis en mémoire (le point décimal ne compte pas pour un chiffre).

### CONTROLES DE FUNCIONAMIENTO



"OFF": Apagado (OFF)  
"•": Encendido (ON). Fija el modo de no impresión.  
"P": Encendido (ON). Fija el modo de impresión.  
"P•IC": Encendido (ON). Fija el modo de impresión y de cuenta de artículos.

"P•IC" está activada (ON):  
En las sumas o restas, cada vez que se apriete  $\pm$  se añadirá 1 al contador de artículos, y cada vez que se apriete  $\pm$  se restará 1.  
• La cuenta queda impresa cuando se obtiene el resultado calculado.  
• Al apretar  $\times$ ,  $\div$  o  $\pm$  se borra el contenido del contador.

"P•IC" está desactivada (OFF): Neutra.  
Nota: El contador tiene una capacidad de un máximo de 3 cifras (hasta  $\pm 999$ ). Si la cuenta excede el máximo, el contador vuelve a contar partiendo de cero.



F 6 3 2 1 0  
SELECTOR DECIMAL:  
Prefija el número de lugares decimales de la respuesta. En "F", la respuesta aparecerá en la exhibición en el sistema decimal flotante.

K • A  
SELECTOR DEL MODE DE CONSTANTE/SUMA:  
"K": Se podrán realizar las siguientes funciones de constantes:

**Multiplicación:**  
La calculadora retendrá automáticamente el primer factor registrado (el multiplicando) y la instrucción  $\times$ .

**División:**  
La calculadora retendrá automáticamente el segundo factor registrado (el divisor) y la instrucción  $\div$ .

"A": Neutra  
"A": Utilizando el modo de suma se pueden sumar y restar números sin registrar el punto decimal. Cuando se activa el modo de suma, el punto decimal se coloca automáticamente de acuerdo con el ajuste del selector decimal.

El uso de  $\pm$ ,  $\times$  y  $\div$  desactivará automáticamente el modo de suma y las respuestas decimales correctas se imprimirán en la posición decimal prefijada.



↑ 5/4 ↓  
SELECTOR DE REDONDEO:  
"↑": El resultado es redondeado hacia arriba.  
"5/4": El resultado no es redondeado.  
"↓": El resultado es redondeado hacia abajo.  
Nota: El punto (= coma) decimal flota mientras se hacen cálculos sucesivos usando  $\times$  o  $\div$ .  
Si el selector decimal se coloca en "F", la respuesta siempre se redondea por defecto (↓).



"GT": Gran Total  
"•": Neutra  
"RATE SET": Fijación de tasa  
• Se podrá almacenar un máximo de 4 dígitos (la coma decimal no se cuenta como un dígito).

- PAPER FEED KEY
- LAST DIGIT CORRECTION KEY
- GRAND TOTAL KEY
- CLEAR ENTRY KEY
- TOTAL KEY
- MINUS EQUAL KEY
- PLUS EQUAL KEY
- CHANGE SIGN KEY:
- MARKUP KEY
- MEMORY TOTAL CLEAR KEY
- MEMORY SUBTOTAL RECALL KEY
- TAX-INCLUDING KEY
- PRE-TAX KEY
- NON-ADD/SUBTOTAL KEY

### DISPLAY SYMBOLS:

- M : A number has been stored in memory.
- : The display value is negative.
- E : Error or overflow of capacity.
- : Appears when a number is in the grand total memory.

### INK RIBBON REPLACEMENT

1. Remove the paper roll from the calculator. (Tear the paper and remove it from the print mechanism by using  $\left[ \text{P} \right]$ .)
2. Turn the power off before replacing ribbon.
3. Remove the printer cover by sliding it towards the back of the calculator. (Fig. 1)
4. Remove the old ribbon by pulling it up.
5. Insert the new ribbon.
6. With the black side of the ribbon facing upwards, place one of the reels on the reel shaft on the right. (Fig. 2) Make sure that the reel is securely in place.
7. Thread the ribbon around the outside of the metal guides. (Fig. 3)
8. Take up any slack by manually turning one of the reels.
9. Replace the printer cover.
10. Replace the paper roll.

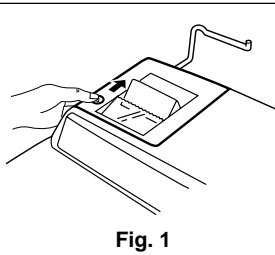


Fig. 1

### REEMPLACEMENT DU RUBAN ENCREUR

1. Retirer le rouleau de papier de la calculatrice. (Déchirer le papier et le retirer du mécanisme d'impression au moyen de  $\left[ \text{P} \right]$ .)
2. Avant de remplacer le ruban encreur, mettez l'appareil hors tension.
3. Déposer le couvercle de l'imprimante en le faisant glisser vers l'arrière de la calculatrice. (Fig. 1)
4. Retirez le ruban encreur usagé en le tirant à vous.
5. Introduisez le ruban encreur.
6. Présenter le ruban avec son côté noir dirigé vers le haut, engager une des bobines sur l'axe de la bobine de gauche. (Fig. 2)  
S'assurer que la bobine est bien en place.
7. Mettre en place le ruban en le faisant passer à l'extérieur des guides métalliques. (Fig. 3)
8. Si le ruban est lâche, le tendre en tournant une des bobines à la main.
9. Remettre le couvercle de l'imprimante en place.
10. Réinstaller le rouleau de papier.

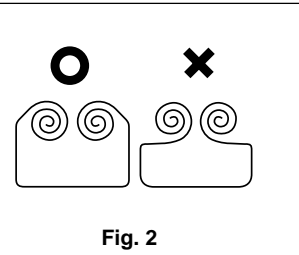


Fig. 2

### CAMBIO DE LA CINTA ENTINTADA

1. Quitar el rollo de papel de la calculadora. (Cortar el papel y sacarlo del mecanismo impresor usando  $\left[ \text{P} \right]$ .)
2. Desconecte el aparato antes de cambiar la cinta.
3. Quitar la tapa de la impresora deslizando hacia la parte trasera de la calculadora. (Fig. 1)
4. Retire el rollo viejo empujando hacia arriba.
5. Introduzca la cinta nueva.
6. Con el lado negro de la cinta mirando para arriba, colocar uno de los carretes en el eje del carrete de la izquierda. (Fig. 2) Asegurarse de que el carrete esté firmemente colocado en su lugar.
7. Pasar la cinta por la parte exterior de las guías metálicas. (Fig. 3)
8. Estirar cualquier parte de cinta floja girando con la mano uno de los carretes.
9. Volver a poner la tapa de la impresora.
10. Volver a poner el rollo de papel.

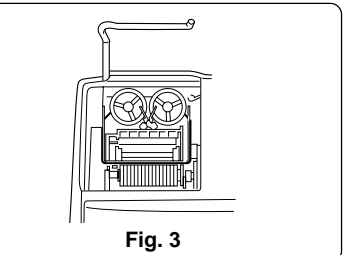


Fig. 3

### PAPER ROLL REPLACEMENT

Never insert paper roll if torn. Doing so will cause paper to jam. Always cut leading edge with scissors first.

1. Insert the leading edge of the paper roll into the opening. (Fig. 1)
2. Turn the power on and feed the paper by pressing  $\left[ \text{P} \right]$ . (Fig. 2)
3. Insert the paper roll to the paper holder. (Fig. 3)

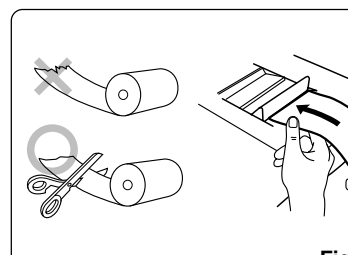


Fig. 1

### REEMPLACEMENT DU ROULEAU DE PAPIER

Ne tentez pas d'introduire le papier s'il est déchiré. En procédant ainsi, vous risquez un bourrage. Avant tout, coupez soigneusement le début de la bande au moyen d'une paire de ciseaux.

1. Engagez l'extrémité du rouleau de papier dans l'ouverture. (Fig. 1)
2. Mettez l'appareil sous tension et faites avancer le papier en appuyant sur  $\left[ \text{P} \right]$ . (Fig. 2)
3. Introduisez le rouleau de papier dans le support pour papier. (Fig. 3)

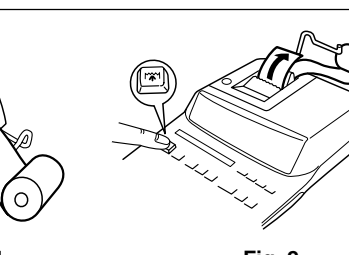


Fig. 2

### CAMBIO DEL ROLLO DEL PAPEL

Nunca introduzca un rollo de papel roto. Esto causará atascos del papel. Corte siempre en primer lugar el borde anterior.

1. Introduzca el borde del papel del rollo de papel en la abertura. (Fig. 1)
2. Conecte la alimentación y haga avanzar el papel apretando  $\left[ \text{P} \right]$ . (Fig. 2)
3. Introduzca el rollo de papel en el soporte. (Fig. 3)

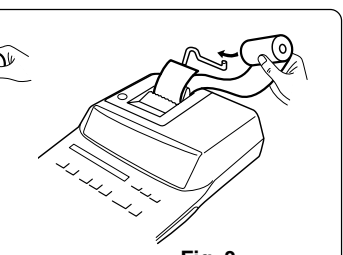


Fig. 3

DO NOT PULL PAPER BACKWARDS AS THIS MAY CAUSE DAMAGE TO PRINTING MECHANISM.

### ERRORS

There are several situations which will cause an overflow or an error condition. When this occurs, "E" will be displayed. The contents of the memory at the time of the error are retained.

If an "0-E" is displayed at the time of the error,  $\left[ \text{X} \right]$  must be used to clear the calculator. If an "E" with any numerals except zero is displayed, the error may be cleared with  $\left[ \text{CE} \right]$  or  $\left[ \text{C} \right]$  and the calculation can still be continued.

- Error conditions:**
1. Entry of more than 12 digits or 11 decimals. This error can be cleared with  $\left[ \text{CE} \right]$  or  $\left[ \text{C} \right]$ .
  2. When the integer portion of an answer exceeds 12 digits.
  3. When the integer portion of the contents of the memory exceeds 12 digits. (Ex.  $\left[ \text{M} \right]$  999999999999  $\left[ \text{M} \right]$  1  $\left[ \text{M} \right]$ )
  4. When any number is divided by zero. (Ex.  $5 \left[ \div \right] 0 \left[ = \right]$ )

### SPECIFICATIONS

Operating capacity: 12 digits  
Power source: AC: 120V, 60Hz

**PRINTING SECTION**  
Printer: Mechanical printer  
Printing speed: Approx. 3.6 lines/sec.  
Printing paper:  
57 mm(2-1/4") - 58 mm(2-9/32") wide  
80 mm(3-1/8") in diameter (max.)  
Operating temperature:  
0°C - 40°C (32°F - 104°F)  
Power consumption: 115mA  
Dimensions:  
228 mm (W) × 314 mm (D) × 70.5 mm (H)  
(8-31/32" (W) × 12-3/8" (D) × 2-25/32" (H))  
Weight: Approx. 1.7 kg (3.75 lb.)  
Accessories:  
1 paper roll, 1 ink ribbon (installed), and operation manual

NE PAS TIRER LE PAPIER EN ARRIERE, CAR CELA POURRAIT ENDOMMAGER LE MÉCANISME IMPRIMANT.

### ERREURS

Il existe plusieurs cas qui entraînent un dépassement de capacité ou une situation d'erreur. Si cela se produit, "E" sera affiché. Le contenu de la mémoire au moment de l'erreur est préservé.

Si un "0-E" s'affiche au moment de l'erreur, il faut utiliser  $\left[ \text{X} \right]$  pour effacer l'erreur. Si un "E" accompagné de plusieurs chiffres (sauf zéro) s'affiche, l'erreur peut être effacée à l'aide de  $\left[ \text{CE} \right]$  ou  $\left[ \text{C} \right]$  et le calcul peut continuer.

- Conditions d'erreur:**
1. Introduction de plus de 12 chiffres ou 11 décimales. Cette erreur peut être effacée à l'aide de  $\left[ \text{CE} \right]$  ou  $\left[ \text{C} \right]$ .
  2. Lorsque la partie entière d'un résultat dépasse 12 chiffres.
  3. Lorsque la partie entière du nombre en mémoire excède 12 chiffres. (Ex.  $\left[ \text{M} \right]$  999999999999  $\left[ \text{M} \right]$  1  $\left[ \text{M} \right]$ )
  4. Lorsqu'un nombre est divisé par zéro. (Ex.  $5 \left[ \div \right] 0 \left[ = \right]$ )

### FICHE TECHNIQUE

Capacité de travail: 12 chiffres  
Alimentation: CA: 120V, 60Hz

**SECTION IMPRESSION**  
Imprimante: Imprimante mécanique  
Vitesse d'impression: Env. 3,6 lignes/s  
Papier d'impression:  
Largeur: 57 mm - 58 mm  
Diamètre (maxi.): 80 mm  
Température: 0°C - 40°C  
Consommation: 115mA  
Dimensions:  
228 mm (L) × 314 mm (P) × 70,5 mm (H)  
Poids: Env. 1,7 kg  
Accessoires:  
1 rouleau de papier, 1 ruban encreur (installé), et mode d'emploi

NO TIRAR DEL PAPEL HACIA ATRAS PUES PUEDE OCASIONAR DAÑOS AL MECANISMO DE IMPRESION.

### ERRORES

Existen diversos casos en los que ocurre un exceso de capacidad o una condición de error. Al producirse esto, aparecerá "E". Los contenidos de la memoria, en el momento del error, quedan retenidos.

Si, al ocurrir el error, se visualiza el símbolo "0-E", se deberá usar  $\left[ \text{X} \right]$  para borrar la calculadora. Si se visualiza el símbolo "E" con cualquier número (excepto el cero), se puede borrar el error con  $\left[ \text{CE} \right]$  o  $\left[ \text{C} \right]$  pudiéndose continuar el cálculo.

- Condiciones de error:**
1. Entrada de más de 12 cifras o de 11 decimales. Este error puede borrarse con  $\left[ \text{CE} \right]$  o  $\left[ \text{C} \right]$ .
  2. Cuando la parte entera de un resultado excede las 12 cifras.
  3. Cuando la parte entera de los contenidos de la memoria supera las 12 cifras. (Ej.  $\left[ \text{M} \right]$  999999999999  $\left[ \text{M} \right]$  1  $\left[ \text{M} \right]$ )
  4. Cuando se divide un número cualquiera por un divisor de cero. (Ej.  $5 \left[ \div \right] 0 \left[ = \right]$ )

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad de cálculo: 12 cifras  
Alimentación de corriente: CA: 120V, 60Hz

**SECCION DE LA IMPRESORA**  
Impresora: Impresora mecánica  
Velocidad de impresión: Aprox. 3,6 líneas/seg.  
Papel de impresión:  
57 mm - 58 mm de ancho,  
80 mm de diámetro (máx.)  
Temperatura: 0°C - 40°C  
Potencia: 115mA  
Dimensiones:  
228 mm (An) × 314 mm (P) × 70,5 mm (Al)  
Peso: Aprox. 1,7 kg  
Accesorios:  
1 rollo de papel, 1 cinta entintada (instalado), y manual de manejo

**WARNING**  
THE VOLTAGE USED MUST BE THE SAME AS SPECIFIED ON THIS CALCULATOR. USING THIS CALCULATOR WITH A HIGHER VOLTAGE THAN THAT WHICH IS SPECIFIED IS DANGEROUS AND MAY RESULT IN A FIRE OR OTHER TYPE OF ACCIDENT CAUSING DAMAGE. WE ARE NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE RESULTING FROM USE OF THIS CALCULATOR WITH A VOLTAGE OTHER THAN THAT WHICH IS SPECIFIED.

**ATTENTION**  
LA TENSION DU SECTEUR DOIT ÊTRE LA MÊME QUE CELLE POUR LAQUELLE LA CALCULATRICE A ÉTÉ CONÇUE. L'UTILISATION D'UNE TENSION PLUS ÉLEVÉE EST DANGEREUSE ET PEUT PROVOQUER UN INCENDIE OU UN ACCIDENT. SHARP NE PEUT PAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES QUI RÉSULTERAIENT DE L'UTILISATION D'UNE TENSION SECTEUR PLUS ÉLEVÉE QUE CELLE POUR LAQUELLE LA CALCULATRICE A ÉTÉ CONÇUE.

**AVISO**  
EL VOLTAJE UTILIZADO DEBE SER EL ESPECIFICADO EN ESTA CALCULADORA. ES PELIGROSO USAR ESTA CALCULADORA CON UN VOLTAJE SUPERIOR AL ESPECIFICADO YA QUE PODRIA PRENDERSE FUEGO O PRODUCIRSE OTRO TIPO DE ACCIDENTES CON DAÑOS PERSONALES. NO NOS HACEMOS RESPONSABLES DE CUALQUIER DAÑO QUE PUEDA OCASIONARSE AL UTILIZAR ESTA CALCULADORA CON UN VOLTAJE SUPERIOR AL ESPECIFICADO.

**Percent change/Variation en pour cent/Cambio porcentual**  
• Calculate the dollar difference (a) and the percent change (b) between two yearly sales figures \$1,500 in one year and \$1,300 in the previous year.  
• Calculer la différence en dollars (a) et le pourcentage de majoration (b) connaissant le prix de vente d'une année, 1.500\$, et le prix de vente de l'année précédente, 1.300\$.  
• Calcular la diferencia en dólares (a) y el cambio porcentual (b) entre dos cifras de ventas anuales, \$1.500 en un año y \$1.300 el año anterior.  
**F 6 3 2 1 0**

**TAX RATE CALCULATIONS / CALCULOS DE TAXE / CALCULOS CON EL TIPO DE IMPUESTO**  
EXAMPLE 1: Set a 5% tax rate. Calculate the tax on \$800 and calculate the total including tax.  
EXEMPLE 1: Réglez une taxe de 5%. Calcule la taxe sur \$800 et calcule le total incluant la taxe.  
EJEMPLO 1: Establezca un tipo de impuesto del 5%. Calcule el impuesto sobre \$800 y calcule el total incluyendo el impuesto.  
**F 6 3 2 1 0**

**CALCULATION EXAMPLES**

**EXEMPLES DE CALCULS**

**EJEMPLOS DE CALCULOS**

- 1. Set the decimal selector as specified in each example. The rounding selector should be in the "5/4" position unless otherwise specified.
- 2. The constant/add mode selector and grand total/rate set mode selector should be in the "\*" position (off) unless otherwise specified.
- 3. The print/item count mode selector should be in the "OFF • P P I C" position unless otherwise specified.
- 4. If an error is made while entering a number, press [CE] or [→] and enter the correct number.
- 5. Negative values are printed with "-" symbol in red.

- 1. Régler le sélecteur de décimale tel que spécifié dans chaque exemple. Le sélecteur d'arrondi, doit être placé sur la position "5/4" sauf indication contraire.
- 2. Sauf indication contraire, le sélecteurs de mode de constante/addition et celui de grand total/taux doivent être placés sur la position "\*" (arrêt).
- 3. Sauf indication contraire, le sélecteur de mode d'impression/comptage d'articles doit se trouver sur la position "OFF • P P I C".
- 4. En cas d'erreur à l'introduction d'un nombre, appuyer sur [CE] ou [→] et introduire le nombre correct.
- 5. Les valeurs négatives sont accompagnées du symbole "-" imprimé en rouge.

- 1. Colocar el selector decimal según se especifica en cada ejemplo. El selector de redondeo debe estar en la posición "5/4" salvo que se especifique lo contrario.
- 2. El selector del modo de constante/suma y gran total/tipo deben estar en la posición "\*" (desconexión) salvo que se especifique lo contrario.
- 3. El selector del modo de impresión/cuenta de artículos debe estar colocado en la posición "OFF • P P I C" a menos que se especifique lo contrario.
- 4. Si se hace un error al ingresar un número, apretar [CE] o [→] e ingresar el número correcto.
- 5. Los valores negativos se imprimen con el símbolo "-" en rojo.

**Mixed calculation/Calculs complexes/ Cálculos mixtos**

(240 + 180 + 180 - 75) × 8 =

Operation Opération Operación	Display Affichage Exhibición	Print Impression Impresión
240 [±]	240.	240• +
180 [±]	420.	180• +
180 [±]	600.	180• +
75 [−]	525.	75• −
[×]		525• ◊
	525.	525• ×
8 [±]	4,200.	8• =
		4•200• ×

**Addition and subtraction with add mode/Addition et soustraction avec mode d'addition/Suma y resta con modo de suma**

12.45 + 16.24 + 19.35 - 5.21 =

Operation Opération Operación	Display Affichage Exhibición	Print Impression Impresión
12.45 [±]	12.45	12•45 +
16.24 [±]	28.69	16•24 +
19.35 [±]	48.04	19•35 +
5.21 [−]	42.83	5•21 −
[*]	42.83	42•83 ×

**Correction of errors/Correction des erreurs/Corrección de errores**

123 + 556 → 123 + 456

123 [±]	123.	123• +
556 [CE]	0.	
456 [±]	579.	456• +
[*]	579.	579• ×

**Add-on and discount/Majoration et rabais/Recargos y descuentos**

A 5% add-on to 100./Majoration de 5% de 100. Un 5% de recargo sobre 100.

100 [×]	100.	100• ×
5 [MU]		5• %
	105.00	105•00 ×

A 10% discount on 100./Rabais de 10% sur 100. Un 10% de descuento sobre 100.

100 [×]	100.	100• ×
10 [÷]		10• %
	90.00	90•00 ×

**Item count calculation/Détermination du nombre d'articles/Cálculo de cuenta de artículos**

Bill No. Facture n° N° de factura	Number of bills Nbre de factures Cantidad de facturas	Amount Montant Importe
1	1	\$100.55
2	1	\$200.00
3	1	\$200.00
4	1	\$400.55
5	1	\$500.65
Total	(a)	(b)

100.55 [±] 200 [±] 400.55 [±] 500.65 [±] [\*]

100.55	100.55	100•55 +
200	300.55	200•00 +
	500.55	200•00 +
400.55	901.10	400•55 +
500.65	1,401.75	500•65 +
		005 (a)
	1,401.75	1•401•75 × (b)

**Grand total/Total général/Total global**

100 + 200 + 300 =  
+) 500 - 600 + 700 =

Grand total/Total général Total global	RATE GT • SET	OFF • P P I C
100 [±]		
200 [±]		
300 [±]		
[*]		
	003	
500 [±]		
600 [−]		
700 [±]		
[*]		
	001	
	1,200.	1•200• ×G

**Memory/Mémoire/Memoria**

46 × 78 =  
+) 125 ÷ 5 =  
-) 72 × 8 =

46 [×M]	78 [M]	46• ×
125 [÷]	5 [M]	125• ÷
72 [×]	8 [M]	72• ×
		576• M
		3,037• M

- \*: Press [×M] to clear the memory before starting a memory calculation.
- \*: Effacer le contenu de la mémoire ([×M]) avant de procéder à un calcul avec mémoire.
- \*: Apretar [×M] para cancelar la memoria antes de empezar a efectuar un cálculo con memoria.

**Caution!**  
The socket outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

**Attention!**  
La prise de courant murale doit être installée à proximité de l'appareil et doit être facilement accessible.

**Aviso!**  
El tomacorriente debe estar instalado cerca del equipo y debe quedar bien accesible.

**Percent/Pourcentage/Porcentajes**

100 × 25% =

100 [×]	25 [M]	100• ×
		25• %
	25.00	25•00 ×

123 ÷ 1368 = (%)

123 [÷]	1368 [M]	123• ÷
		1•368• %
	8.99	8•99 ×

**Incremento porcentual y Margen**

Tanto la función del incremento porcentual como la del margen de beneficio son formas de calcular el beneficio porcentual.

- El margen de beneficio es el beneficio porcentual con respecto al precio de venta.
- El incremento porcentual es el beneficio porcentual con respecto al coste.
- Coste es el precio de venta.
- GP es el beneficio bruto.
- Mkup es el beneficio porcentual basado en el coste.
- Mrgn es el beneficio porcentual basado en el precio de venta.

**Markup and Margin**

Markup and Profit Margin are both ways of calculating percent profit.

- Profit margin is percent profit vs. selling price.
- Markup is percent profit vs. cost.
- Cost is the cost.
- Sell is the selling price.
- GP is the gross profit.
- Mkup is the percent profit based on cost.
- Mrgn is the percent profit based on selling price.

To find Pour trouver Para encontrar	Knowing Quand on connaît Sabendo	Operation Opération Operación	Ex./Ex./Ej.
Mrgn	Sell, Cost	Cost [−] Sell [±] [MU]	Cost \$200
Mkup	Sell, Cost	Sell [±] Cost [−] [MU]	GP \$50
Sell	Cost, Mrgn	Cost [÷] Mrgn [MU]	Mkup 25%
Cost	Sell, Mrgn	Sell [×] Mrgn [÷] [MU]	Mrgn 20%
Sell	Cost, Mkup	Cost [×] Mkup [MU]	
Cost	Sell, Mkup	Sell [÷] Mkup [÷] [MU]	

**Hausse et Marge bénéficiaire**

Le calcul des majorations et des marges bénéficiaires sont deux façons de calculer un pourcentage de profit.

- La marge bénéficiaire est un pourcentage de profit par rapport au prix de vente.
- La majoration est un pourcentage de profit par rapport au prix d'achat.
- Coste est le prix d'achat.
- Sell est le prix de vente.
- GP est le bénéfice brut.
- Mkup est le bénéfice par rapport au coût.
- Mrgn est le bénéfice par rapport au prix de vente.

Operation Opération Operación	Display Affichage Exhibición	Print Impression Impresión
200 [÷]	200.	200• ÷ Cost
20 [MU]		20• %M Mrgn
		250•00 × Sell
	50.00	50•00 GP GP

**SHARP LIMITED WARRANTY**  
Personal Office Products  
Congratulations on your purchase!

Sharp Electronics of Canada Ltd. (hereinafter called "Sharp") gives the following express warranty to the first consumer purchaser for the Sharp brand product, when shipped in its original container and sold or distributed in Canada by Sharp or by an Authorized Sharp Dealer.

Sharp warrants that this product is free, under normal use and maintenance, from any defects in material and workmanship. If any such defects should be found in this product within the applicable warranty period, Sharp shall, at its option, repair or replace the product as specified herein.

This warranty shall not apply to:

- (a) Any defects caused or repairs required as a result of abusive operation, negligence, accident, improper installation or inappropriate use as outlined in the owner's manual.
- (b) Any Sharp product tampered with, modified, adjusted or repaired by any party other than Sharp, Sharp's Authorized Service Centres or Sharp's Authorized Servicing Dealers.
- (c) Damage caused or repairs required as a result of the use with items not specified or approved by Sharp, including but not limited to software, paper and batteries.
- (d) Any replacement of accessories, glassware, consumable or peripheral items required through normal use of the product including but not limited to batteries, AC adapters, ribbons, correction tapes, ink rollers, cables, printwheel, or paper.
- (e) Any cosmetic damage to the surface or exterior that has been defaced or caused by normal wear and tear.
- (f) Any damage caused by external or environmental conditions, including but not limited to transmission line/power line voltage or liquid spillage.
- (g) Any product received without appropriate model, serial number and CSA/CUL markings.
- (h) Any products used for rental purposes.
- (i) Any installation, setup and/or programming charges.

Should this Sharp product fail to operate during the warranty period, warranty service may be obtained upon delivery of the Sharp product together with proof of purchase and a copy of this LIMITED WARRANTY statement to an Authorized Sharp Service Centre or an Authorized Sharp Servicing Dealer.

This warranty constitutes the entire express warranty granted by Sharp and no other dealer, service centre or their agent or employee is authorized to extend, enlarge or transfer the warranty on behalf of Sharp. To the extent the law permits, Sharp disclaims any and all liability for direct or indirect damages or losses or for any incidental, special or consequential damages or loss of profits resulting from a defect in material or workmanship relating to the product, including damages for the loss of time or use of this Sharp product or the loss of information. The purchaser will be responsible for any removal, reinstallation, transportation and insurance costs incurred. Correction of defects, in the manner and period of time described herein, constitute complete fulfillment of all obligations and responsibilities of Sharp to the purchaser with respect to the product and shall constitute full satisfaction of all claims, whether based on contract, negligence, strict liability or otherwise.

**WARRANTY PERIODS**

Calculator without printer	1 year	Personal Computer	1 year
Calculator with printer	6 months	Electronic Organizer	1 year
Product Computer	1 year	Personal Digital Assistant	1 year

To obtain the name and address of the nearest Authorized Sharp Service Centre or Dealer, please contact:

**SHARP ELECTRONICS OF CANADA LTD.**  
SHARP ELECTRONICS OF CANADA LTD.  
335 Britannia Road East  
Mississauga, Ontario  
L4Z 1W9  
(905) 568-7140 or 1 (877) SHARP-CC  
Web site: www.sharp.ca

**In U.S.A.:**

**LIMITED WARRANTY**

SHARP ELECTRONICS CORPORATION warrants to the first consumer purchaser that this Sharp brand product (the "Product"), when shipped in its original container, will be free from defective workmanship and materials, and agrees that it will, at its option, either repair the defect or replace the defective Product or part thereof with a new or remanufactured equivalent at no charge to the purchaser for parts or labor for the period(s) set forth below.

This warranty does not apply to any appearance items of the Product nor to the additional excluded item(s) set forth below nor to any Product the exterior of which has been damaged or defaced, which has been subjected to improper voltage or other misuse, abnormal service or handling, or which has been altered or modified in design or construction.

In order to enforce the rights under this warranty, the purchaser should follow the steps set forth below and provide proof of purchase to the servicer.

The limited warranty described herein is in addition to whatever implied warranties may be granted to purchasers by law. ALL IMPLIED WARRANTIES INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR USE ARE LIMITED TO THE PERIOD(S) FROM THE DATE OF PURCHASE SET FORTH BELOW. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

Neither the sales personnel of the seller nor any other person is authorized to make any warranties other than those described herein, or to extend the duration of any warranties beyond the time period described herein on behalf of Sharp.

The warranties described herein shall be the sole and exclusive warranties granted by Sharp and shall be the sole and exclusive remedy available to the purchaser. Correction of defects, in the manner and for the period of time described herein, shall constitute complete fulfillment of all liabilities and responsibilities of Sharp to the purchaser with respect to the Product, and shall constitute full satisfaction of all claims, whether based on contract, negligence, strict liability or otherwise. In no event shall Sharp be liable, or in any way responsible, for any damages or defects in the Product which were caused by repairs or attempted repairs performed by anyone other than an authorized servicer. Nor shall Sharp be liable or in any way responsible for any incidental or consequential economic or property damage. Some states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above exclusion may not apply to you.

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS. YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.

Your Product: Electronic Calculator  
Warranty Period for this Product: Six (6) months parts and labor from date of purchase.

Additional Items Excluded: Any consumable items such as paper, maintenance cartridge, ink cartridges supplied with the Product or to any equipment or any hardware, software, firmware, fluorescent lamp, power cords, covers, rubber parts, or peripherals other than the Product.

Where to Obtain Service: At a Sharp Authorized Servicer located in the United States. To find out the location of the nearest Sharp Authorized Servicer, call Sharp toll free at 1-800-BE-SHARP.

What to do to Obtain Service: Ship (prepaid) or carry in your Product to a Sharp Authorized Servicer. Be sure to have proof of purchase available. If you ship or mail the Product, be sure it is packaged carefully.

TO OBTAIN SUPPLY, ACCESSORY OR PRODUCT INFORMATION, CALL 1-800-BE-SHARP.

**FOR YOUR RECORDS** ....

For your assistance in reporting this electronic calculator in case of loss or theft, please record below the model number and serial number which are located on the bottom of the unit. Please retain this information.

Model Number \_\_\_\_\_ Serial Number \_\_\_\_\_  
Date of Purchase \_\_\_\_\_ Place of Purchase \_\_\_\_\_

**SHARP GARANTIE LIMITÉE**  
Produits de bureau personnels  
Bravo! Vous venez de faire un excellent achat!

Sharp Electronics of Canada Ltd. (ci-après nommée "Sharp") donne la garantie expresse suivante à l'acheteur initial du produit ci-dessous mentionné de Sharp, si celui-ci est emballé dans son contenant original et s'il est vendu et distribué au Canada par Sharp ou par un Détaillant autorisé au service Sharp.

Sharp garantit que ledit produit est, ill est utilisé et entretenu normalement, exempt de défaut de fabrication. Si un défaut de fabrication est décelé durant la période de garantie stipulée, Sharp s'engage à réparer ou remplacer, selon son choix, le produit spécifié ci-dessous.

La garantie décrite par Sharp ne s'applique pas:

- (a) Aux appareils qui ont été fabriqués d'un emploi abusif, de négligence, d'un accident, d'une installation inadéquate ou d'une utilisation non appropriée, tel qu'il est mentionné dans le manuel du propriétaire;
- (b) Aux produits Sharp altérés, modifiés, réglés ou réparés ailleurs qu'aux bureaux de Sharp, à un Centre agréé de service Sharp ou à un Détaillant autorisé au service Sharp;
- (c) Au dommage causé ou réparation requise à la suite de l'utilisation avec des articles non désignés ou approuvés par Sharp, y compris, mais non limité au papier, les piles ou logiciel;
- (d) Au remplacement de accessoires, glaces, consommables ou périphériques requis par l'utilisation normale du produit, y compris, mais non limité à la suite d'une utilisation normale du produit, y compris, mais non limité à la suite de l'usage de logiciels, des adaptateurs c.a., le nouveau encours, la marguerite ou le papier;
- (e) Aux défauts cosmétiques à la surface ou à l'extérieur de l'appareil, et qui sont causés par une usure normale;
- (f) Aux dommages causés par des conditions extérieures et relatives à l'environnement, y compris mais non limité à du liquide répandu, une tension de la ligne électrique ou de transmission trop élevée ou autre;
- (g) Aux produits dont le numéro de série et de modèle ou le marquage CSA/CUL, ou les deux, ont été enlevés ou effacés;
- (h) Aux produits de fabrication, configuration et/ou programmation.

Si un défaut de fabrication est décelé dans ce produit Sharp au cours de la période de la garantie, la réparation sous garantie est offerte à la condition que le produit Sharp soit livré ainsi que le preuve d'achat et une copie de cette GARANTIE LIMITÉE à un Centre agréé de service Sharp ou à un Détaillant autorisé au service Sharp.

La garantie ci-dessus constitue la seule garantie expresse accordée par Sharp. Aucun autre détaillant, aucun centre de service, ses représentants ou ses employés, n'est autorisé à prolonger la durée de la garantie, à fournir des garanties autres ou à transférer cette garantie au nom de Sharp. Dans la mesure où la loi en vigueur le permet, Sharp décline toute responsabilité pour les pertes ou les dommages directs ou indirects, pour les pertes ou les dommages imprévus et pour les pertes de profits indirects résultant d'un défaut de fabrication du produit, y compris les dommages relatifs à la perte de temps ou d'utilisation de ce produit Sharp. L'acheteur doit assumer les coûts de démontage, de réinstallation, de transport et d'assurance de l'appareil. La réparation des défauts cosmétiques, selon la manière et durant la période de temps ci-haut décrites, constitue l'exécution complète de toutes les obligations et des responsabilités de Sharp vis-à-vis l'acheteur en ce qui a trait au produit et constitue un acquiescement complet pour toute réclamation, qu'elle soit basée sur le contrat, la négligence, la responsabilité stricte ou autre.

**PERIODES DE GARANTIE**

Calculatrice sans imprimante	1 an	Agenda électronique	1 an
Calculatrice avec imprimante	6 mois	Ordinateur Portatif	1 an
Calculatrice de poche	1 an	Assistant Numérique Personnel	1 an

Pour obtenir le nom et l'adresse du Centre de service ou du Détaillant autorisé au service Sharp le plus près, veuillez écrire ou téléphoner à:

**SHARP ÉLECTRONIQUE DU CANADA LTÉE.**  
SHARP ÉLECTRONIQUE DU CANADA LTÉE  
335 Britannia Road East  
Mississauga, Ontario  
L4Z 1W9  
(905) 568-7140 ou 1 (877) SHARP-CC  
Site web: www.sharp.ca